特許協力条約

REC'D 3 0 JAN 2006

PCT

特許性に関する国際予備報告(特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 MA-620-PCT	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。						
国際出願番号 PCT/JP2005/001177	国際出願日 (日.月.年) 21.	01. 2005	優先日 (日.月.年) 23.01.2004				
国際特許分類(I P C) Int.Cl. <i>H04L9/32 (2006. 01), G09C1/00 (2006. 01)</i>							
出願人(氏名又は名称)	出願人(氏名又は名称) 日本館気株式会社						
1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。							
2. この国際予備審査報告は、この表紙を	と含めて全部で	3 ページカ	からなる。				
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a.							
u. E. Alland Backs Employ		0 0					
□ 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙(PCT規則 70.16 及び実施細則第 607 号参照)							
V	第 I 欄 4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの 国際予備審査機関が認定した差替え用紙						
1. 電子供付け合物で			(電子媒体の種類、数を示す)。				
b. 電子媒体は全部で	L と) - (赤 フ ポート) - :						
配列表に関する補充欄に示すように、電子形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。 (実施細則第 802 号参照)							
4. この国際予備審査報告は、次の内容を	· 含 p _	<u> </u>					
	- H - O-0						
第 Ⅰ 欄 国際予備審査報	B告の基礎						
第Ⅱ欄 優先権							
第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成							
第IV欄 発明の単一性の欠如							
▼ 第V欄 PCT35条(2)	に規定する新規性、i	進歩性又は産業上の利用	可能性についての見解、それを裏付				
けるための文献及び説明							
第VI欄 ある種の引用文献							
第VII欄 国際出願の不備							
第VII-欄 国際出願に対する意見							
国際予備審査の請求書を受理した日 国際予備審査報告を作成した日							
		四以 1 附出百 4 1 G 1	FPA UICH				
24. 11. 2005		1	2. 01. 2006				

国際予備審査の請求書を受理した日 24.11.2005	国際予備審査報告を作成した日 12.01.2006			
名称及びあて先	特許庁審査官 (権限のある職員) 5 S 4 2 2 9			
日本国特許庁 (IPEA/JP)	青木 重徳			
郵便番号100-8915				
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101 内線 3546			

第	I欄	報	告の基礎					
1.	音韻	記こ日	見し、この予備審3	本却告け以下の	よのを基礎と	1 %		
			願時の言語による		DAY G SISHE C	U/C ₀		
)言語である	語に翻訳された、この国際出願の翻訳文		
	, ,		国際調査(PC		_			
			国際公開(PC					
			国際予備審査(PCT規則55.2	(a)又は55.3((a))		
2.		の報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出され 差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)						
	M	出	願時の国際出願書	類				
		明	細書					
		第			ページ、	出願時に提出されたもの		
		第			ーページ*、	付けで国際予備審査機関が受理したもの		
		第			ページ*、	出願時に提出されたもの 		
			求の範囲					
		第			項、	出願時に提出されたもの		
		第	******		項*、	PCT19条の規定に基づき補正されたもの		
		第			項*、	付けで国際予備審査機関が受理したもの		
		第			垻*、	付けで国際予備審査機関が受理したもの		
		図	五					
		第			ページ/図、	出願時に提出されたもの		
		野. 笹			ページ/図*、	出願時に提出されたもの		
					· ~ / [2] *(100 日本の一番は一次人が大型したもの		
	!	<u></u> 当己ろ	列表又は関連する 配列表に関する		ステレ			
			日にグリスズベードリケーの	1冊プロ7個で参照代9	અ ⊂ ८₀			
3.	1	浦	正により、下記の	書類 が削除され	1. <i>†</i> ~			
٠.	ř)	1111-						
			明細書	第		ページ		
			調水の範囲	第		ページ 項 ページ/図		
			配列表(具体的)					
			配列表に関連す			ること)		
4.		, -	の起生は、基本問	ケニ! た トンド	・この却件は	7/4/4 10 d 01 The Third Advantage 10 11 1850 (14) - 10 11 7 18 The Advantage 10 11		
4.	¥	之 え	^{の報告は、備元} 側 てされたものと認	にかしたように められるので、	、この報告に その補正がさ	二添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超されなかったものとして作成した。 (PCT規則 70.2(c))		
			明神音	第		<u> </u>		
			図面	第 第		ページ 項 ページ/図		
			配列表(具体的)	こ記載すること)			
			配列表に関連する	るテーブル(具作	体的に記載す	ること)		
	, 1~	- 45- \1	(4)ナフ担人 フヘ!	平4年) テーク	1 1// 1 === →	.(.)		
* 4	. ارث	.6次三	ョッの物合、その)	力成に superse	ed と記入	されることがある。		

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、 それを裏付ける文献及び説明				
1. 見解	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /			
新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲	1-12	_ 有 _ 無	
進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	1-12	_ 有 _ 無	
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	1-12	_ 有 _ 無	
2. 文献及び説明(PCT規則)	70.7)			
Signatures", Volume 1 of 文献2:加藤隆充,廣 づくグループ	, 2003年 2, 2003.01. 頼勝一, 三朝 署名による署 子情報通信学	ji, "A Group Signatue based on Nyberg-Rye F暗号と情報セキュリティシンポジウム予稿集 26, p. 327-332 論導彦,池田克夫, "Elgamal の公開鍵暗号系 MA プロトコル", MA では、 MA では MA で	に基	
り進歩性を有しない。 文献1には、Nyberg-Ru 対数問題に基づく暗号 て分散管理を行うこと 文献2には、秘密鍵を 名作成の際は分割管理 い、一方でグループメン	eppel 署名を 系からメン/ で管理者権限 Shamir の閾 されている育	国際調査報告で引用された文献1と文献2と と用いたグループ署名技術が記載されており、 バー追跡や署名者追跡に用いる秘密情報を生 えの分散を行うことが記載されている。 値方式で複数のデータに変換して分割管理し 前記秘密鍵を復元することなくグループ署名 の人が協力することで前記秘密鍵の復元を可 を用いたグループ署名プロトコルが記載され	離成 、を能 署行と	
そして、文献1,2がまついて記載したものでは 術における管理者権限の 成時には Shamir の間 Nyberg-Rueppel 署名を がある場合にはグルー ことで追跡が行えるよって容易であるし、この	ある点を勘案 の分散と式がして りないたが、 からないで かったが、 からない。 からない。 からない。 からない。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがい。 かったがいったがいるがい。 かったがいるがい。 かったがいるがい。 かったがいるがいるがい。 かったがいるがい。 かったがいるがい。 かったがいるがい。 かったがい。 かっとがい。 かっとがい。 かっとがい。 かっとがい。 かっとがい。 かっとがい。 かっとがい。 かっとがい。 かっとがい。 かっとがい。 もっとがし。 もっとがし。 もっとがし。 もっとがし。 もっと。 もっと。 もっと。 もっと。 もっと。 もっと。 もっと。 もっと	問題に基づく暗号系を用いたグループ署名技会すれば、文献1に記載されているグループ署 (大文献2に記載されているものを採用し、署 分割管理している秘密鍵を復元すること アプ署名を行えるようにし、署名者追跡を行う のうち n 人が協力すること前記秘密鍵を復元を想到し、システム構成することは、当業者 (鍵が複数のデータに分割変換されているのでなが困難であることは当業者にとって自明であるが困難であることは当業者にとって自明であ	名名な必すに管技作く要ると理	